

Pozdravljeni učenci!

Danes se boste naučili deliti z decimalnim številom.

V zvezek napišite naslov

Deljenje z decimalnim številom

- Deliti znate z naravnim številom

$$63 : 9 = 7$$

- Deliti znate decimalno število z naravnim številom

$1,2 : 6 = 0,2$ Lahko izračunamo tudi na pamet.

$$\begin{array}{r} 3 : 15 = 0,2 \\ 30 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 72 : 1,6 = 4,5 \\ 80 \\ 0 \end{array}$$

Kako pa delimo z decimalnim številom?

V zvezek prepisite moder zapis.

$$10 : 0,5 = \text{Delitelj je decimalno število.}$$

Postopek deljenja :

Delitelj 0,5 ima **eno decimalko (desetine)**, zato **obe števili** deljenec in delitelj **pomnožimo z 10**. S tem količnika ne spremenimo, saj smo deljenec in delitelj pomnožili z enako vrednostjo, v našem primeru z 10. Zakaj? Deljenec postane naravno število, z naravnim številom pa znamo deliti.

$$\begin{aligned} 10 \cdot 10 : 0,5 \cdot 10 &= \\ = 100 : 5 &= 20 \end{aligned}$$

Nov zapis deljenja rešimo na način kot ga poznamo.

Še dva primera, deljenec in delitelj sta decimalni števili.

Množimo s sto, ker ima delitelj dve decimalki (stotine).

$$\text{a) } 15,6 : 9,75 = (15,6 \cdot 100) : (9,75 \cdot 100) = 1560 : 975 = 1,6$$

Novo deljenje rešimo s stranskim računom!

$$\begin{array}{r} 1560 : 975 = 1,6 \\ 5850 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } 0,959 : 0,07 &= \\ &= 95,9 : 7 = \\ &= 13,7 \end{aligned}$$

Števili množimo s 100, ker ima DELITELJ stotine (dve decimalki).
Množenje s potencami števila 10 (premikamo vejico).
Delimo z naravnim številom.

Upam, da vam je šlo.

Za še boljše razumevanje pojdite na **spletno stran šole**. Pod zavihkom **Organizacija** poiščite **šolska knjižnica, spletna stran šolske knjižnice, i-gradivo, Matematika 6**. V kazalu izberite **Deljenje decimalnih števil** in pojdite na **st. 437** kjer boste našli naslov **DELJENJE Z DECIMALNIM ŠTEVILOM**. Preberite zapisano, potem pa **rešite naloge na st. 441, 442 in 443**.

Sedaj je deljenje z decimalnim številom bolj razumljivo.

Snov morate utrditi, torej veselo na delo. V delovnem zvezku na st. 28 in 29 imate naloge. Rešite vse.

To bo za danes vse. Nova navodila sporočim za četrtek.

Uspešno in pogumno!

učiteljica Karmen